CE 0648 !

Lafayette

VENUS

TRANSCEPTOR CB

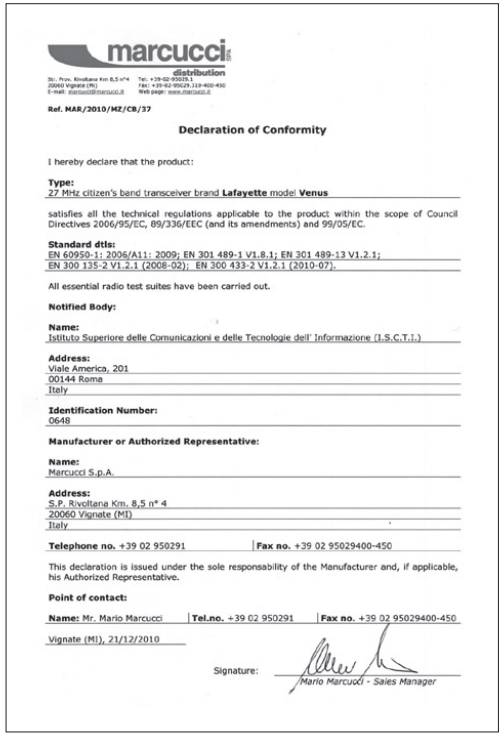
Emisora móvil CB 27 Mhz. AM/FM

MANUAL DE USUARIO

marcucci SPA

Declaración de Conformidad

Con la presente, Marcucci certifica que este tranceptor CB de la marca Lafayette modelo VENUS, es conforme a los requisitos esenciales a las disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE



marcucci distribution

Ref. MAR/2010/MZ/CB/37

Declaration of Conformity

I hereby declare that the product:

Type:
27 MHz citizen's band transceiver brand **Lafayette** model **Venus**

satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 2006/95/EC, 89/336/EEC (and its amendments) and 99/05/EC.

Standard dtls:
EN 60950-1: 2006/A11: 2009; EN 301 489-1 V1.8.1; EN 301 489-13 V1.2.1; EN 300 135-2 V1.2.1 (2008-02); EN 300 433-2 V1.2.1 (2010-07).

All essential radio test suites have been carried out.

Notified Body:

Name:
Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell' Informazione (I.S.C.T.I.)

Address:
Viale America, 201
00144 Roma
Italy

Identification Number:
0648

Manufacturer or Authorized Representative:

Name:
Marcucci S.p.A.

Address:
S.P. Rivoltana Km. 8,5 n° 4
20060 Vignate (MI)
Italy

Telephone no. +39 02 950291 | **Fax no.** +39 02 95029400-450

This declaration is issued under the sole responsability of the Manufacturer and, if applicable, his Authorized Representative.

Point of contact:

Name: Mr. Mario Marcucci | **Tel.no.** +39 02 950291 | **Fax no.** +39 02 95029400-450

Vignate (MI), 21/12/2010

Signature:

Mario Marcucci - Sales Manager

☐AT ☐BE ☐BG ☐CH ☐CY ☐CZ
■DE ☐DK ☐EE ■ES ☐FI ☐FR
■GB ☐GR ☐HR ☐HU ☐IE ☐IS
■IT ☐LI ☐LT ☐LU ☐LV ■MT
■NL ☐NO ■PL ■PT ☐RO ☐SE
☐SI ☐SK ☐TR

CE 0648 !

CE Este símbolo, significa que el equipo responde plenamente a los requisitos de las directivas Europeas de Radio y Telecomunicaciones 1995/05/EC

! Este símbolo de aviso indica que este equipo funciona con frecuencias no harmonizadas y/o puede que esté sujeto a condiciones de licencias en el país que va a ser utilizado. Asegúrese que ha escogido la versión de radio correcta o la programación correcta de esta radio, para cumplir con las licencias de su país.

Contenidos

Información importante	1
Advertencias de seguridad	1
Controles y conectores	2
Contenido de la caja	3
Instalación	3
Operación	5
Encendido/Apagado	5
Control de volumen	5
Selección de los canales	5
Control de Squelch	5
Selección del modo multi estándar Europeo	6
Funciones primarias	7
Botones de función triple	7
Búsqueda (SCAN)	7
Acceso directo al canal 9	8
Función de control de Squelch automático (ASQ)	8
Acceso a las memoria (MR)	9
Funciones secundarias	9
Selector de AM/FM	9
Monitor (MO)	9
Acceso directo al canal 19	9
38 subtonos CTCSS	10
Función DX	10
Terceras funciones	11
Búsqueda prioritaria (P/SCAN)	11
Canal prioritario (PRI)	11
Función CT.SET *(comunicación de grupo)*	11
Memorización de canales (MW)	11
Menú de funciones	12
Especificaciones técnicas	14
Tabla de subtonos CTCSS	15

Información importante

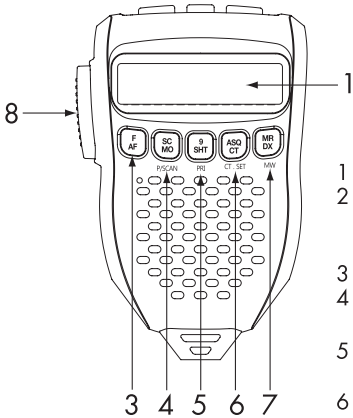
Por favor lea detenidamente este manual antes de instalar el aparato. Esta radio es un transceptor movil de CB de avanzada tecnología que combina los últimos diseños en circuitos con el sistema de control por microprocesador. Incluye las siguientes características:

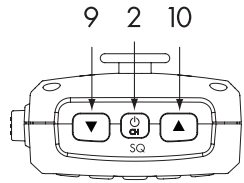
- Sistema de microprocesador
- Pantalla multifunción de lectura multiángulo
- Pantalla con tres posibles iluminaciones: verde, ámbar y rojo
- Búsqueda en todos los canales o en canales preferidos
- Función memoria y llamada a memoria para hasta 4 canales
- Sistema de control de Squelch automático (ASQ)
- Función de bloqueo de teclado
- Acceso rápido a los canales 9 y 19
- Selector AM/FM
- Conector para altavoz externo (3.5mm mono) y conector para antena coaxial (SO-239)
- Dotado de modo multi estándar Europeo

⚠ Advertencias de seguridad

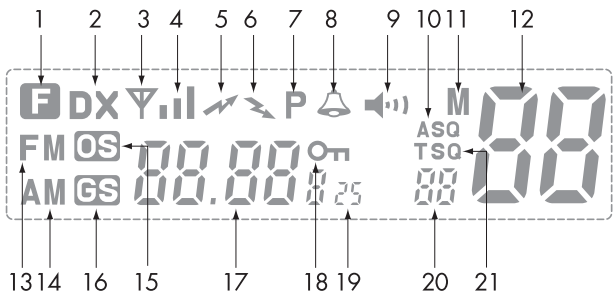
- Para vehículos con airbag. No instale el transceptor sobre una zona del airbag o en la zona de despliegue del airbag. Los airbags se inflan con gran fuerza, si el transceptor estuviera instalado en la zona de despliegue y éste se inflara, el transceptor podría ser impulsado con gran fuerza y causar serias lesiones a los ocupantes del vehículo.
- Apague el transceptor cuando se encuentre en una zona con una atmósfera potencialmente explosiva, en estas zonas, una chispa podría causar una explosión o un fuego que resulten en lesiones o incluso la muerte.
- Para evitar posibles interferencias con operaciones de detonación, apague el transceptor cerca de zonas de detonaciones o en zonas en que se especifique. Obedezca todas las señales e instrucciones.
- Compruebe las leyes referidas al uso de radios mientras se conduce, y obedézcalas siempre.
- En algunos países europeos está prohibido para el conductor tener ningún micrófono en las manos u operar con una radio mientras conduce.
- Algunos países (como Alemania) diferencian entre teléfonos móviles y radios de dos vías. Los teléfonos móviles solamente están permitidos para operar en el modo de manos libres, mientras que las radios CB y comerciales de dos vías están permitidas incluso con micrófonos de mano.
- No intente transmitir si la antena no ha sido conectada.
- Utilice sólo antenas de 27MHz con una impedancia de 50 Ohm.
- Nunca deje que los niños toquen el transceptor.
- Use sólo el micrófono especificado.
- No instale el transceptor en un ambiente excesivamente polvoriento.
- No utilice el transceptor continuadamente si está conectado a la alimentación del coche y éste no está encendido. La batería del coche podría agotarse rápidamente.
- El servicio técnico debe ser llevado a cabo por personal autorizado.
- Apague el transceptor mientras esté en una gasolinera o mientras llene el depósito.
- No intente forzar o modificar el transceptor.

Controles y conectores





1 Pantalla LCD
2 Presione durante unos 2 segundos para encender y apagar; presione una vez para ajustar el volumen y presione dos veces para ajustar el squelch.
3 Selector de funciones / Selector de AM/FM
4 Búsqueda (SCAN) / Monitor (MO) / Búsqueda prioritaria (P/SCAN)
5 Acceso directo 9 / Acceso directo 19 / Canal preferido (PRI) Control de Squelch automático (ASQ) / CTCSS
6 Encendido/Apagado / Función CT.SET
7 Acceso a las memorias (MR) / Función DX / Memorización de canales (MW)
8 Presionar para transmitir
9 Volumen / Canal /Squelch arriba
10 Volumen / Canal /Squelch abajo



1 Función
2 DX
3 Antena
4 Intensidad de señal
5 Indicador de transmisión
6 Indicador de recepción
7 Canales prioritarios
8 Señal sonora de teclado
9 Monitor
10 Squelch automático
11 Indicador de memoria
12 Número de canal
13 Modo FM
14 Modo AM
15 Búsqueda general (OS)
16 Búsqueda prioritaria (GS)
17 Indicador de frecuencia
18 Bloqueo de teclado
19 Indicador frecuencia especial (solo en modo UK).
20 Indicador subtono CTCSS
21 CTCSS On/Off

Contenido de la caja

1 x Transceptor Venus
1 x Micrófono altavoz con controles
1 x Cable de corriente con fusible integrado
1 x Soporte para montaje del transceptor con tornillos
1 x Cable de extensión de 2m y un adaptador

Instalación

PRECAUCIÓN

- Cuando instale la radio en su vehículo, compruebe que durante la instalación no dañe ninguna instalación eléctrica o componente del vehículo que pueda estar oculto cerca de la posición de montaje.
- Si no está seguro acerca de cómo instalar su radio, le sugerimos que para un óptimo funcionamiento, su radio sea instalada por un profesional de CB o por un electricista de automóviles. Cuando instale la radio, evite instalarla cerca de calentadores o acondicionadores de aire. No presione el botón PTT antes de instalar la antena. Atornille los soportes para el transceptor y para el micrófono en superficies firmes.

Para instalar la radio:
1 Fije el soporte para el transceptor en un lugar adecuado.
2 Seguidamente fije el transceptor en el soporte usando los tornillos de fijación al soporte.

Nota

El transceptor contiene un altavoz interno. El transceptor puede ser instalado sin el soporte y puede usarse un altavoz externo como alternativa (no suministrado).

Instalando el micrófono altavoz con controles

El micrófono usa un conector de tipo teléfono de 8 pin y toma de corriente:

1. Coloque el micrófono de manera que la pestaña de cierre esté orientada hacia abajo, y presione el conector dentro de la toma del enchufe hasta que haga "click".
2. Presione suavemente la tapa de goma en el agujero que rodea la toma del enchufe de manera que la ranura alrededor de la tapa encaje perfectamente dentro del borde del agujero de entrada.
3. Si es necesario use el cable de extensión (suministrado) para permitir instalar la radio más lejana del micrófono altavoz con controles.

Desconexión del micrófono altavoz con controles

Se recomienda que el micrófono altavoz con controles esté permanentemente conectado a la radio, pero en caso que deba ser desconectarlo, siga los siguientes pasos:

1. Levante la tapa de goma y desajústela del panel frontal.
2. Separe la tapa de goma del agujero de entrada del cable y deslícela a lo largo del cable alejándola del panel frontal.
3. Identifique la pestaña de cierre y presiónela contra el conector. Al mismo tiempo, tire suavemente del conector para desconectarlo.

Conexión a la corriente

Esta radio está diseñada para conectarla a un máximo de 13.8 V de corriente, especialmente indicadas para su instalación en coches. **Atención: para instalaciones a 24 V será necesario el uso de un reductor (no suministrado).**

Protección de sobre voltaje

Esta radio tiene un sistema de detección de entrada de voltaje alto, para avisarle si ocurre una situación de sobre voltaje. Ejemplo: si el voltaje de la alimentación excede los 17 V de corriente, la pantalla LCD parpadeará en tres colores diferentes cuando se encienda la radio.
En el caso que el aviso de sobre voltaje aparezca, deberá apagar la radio de inmediato y desconectarla de la alimentación antes de proceder a localizar la causa del problema.

La radio permanece encendida cuando se apaga el vehículo

Conecte el cable negativo (negro) de la radio al chasis del vehículo, o directamente al terminal negativo de la batería. Conecte el cable positivo (rojo) vía el fusible de 2A al terminal positivo de la batería. Como alternativa, el cable positivo puede ser conectado a la caja del fusible en un momento que tenga disponibles continuamente 13.8 V (preferiblemente en el lado de la batería del interruptor de encendido) vía el fusible de 2A.

La radio se apaga cuando se enciende el vehículo

Conecte el cable negativo de la radio (negro) al chasis del vehículo o directamente al terminal negativo de la batería. El cable positivo (rojo) debería conectarse a un punto accesorio en la caja de fusibles del vehículo vía el fusible de 2A.

Información sobre la antena

La antena (no suministrada) es de una importancia capital, para maximizar la potencia de salida y la sensibilidad de recepción.
Una antena de calidad pobre o una no diseñada específicamente para la banda de frecuencias que esté usando le dará unas bajas prestaciones. Usted debería adquirir una antena diseñada para la banda de frecuencias de 27MHz.

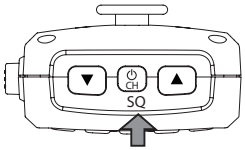
Instalación de la antena

1 Conecte la antena al conector trasero de la radio usando un conector coaxial tipo PL-259.
2 Para obtener las máximas prestaciones de su radio, escoja una antena de gran calidad e instálela en un buen lugar. No presione el botón PTT antes de haber instalado la antena.

Accesorios opcionales

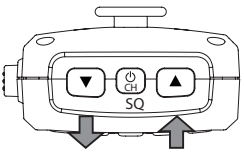
En caso necesario puede instalar un altavoz externo (8 ohm, 5 W de potencia máxima) conectado con un conector mono de 3.5mm (no suministrado). Deberá conectarlo al conector que se encuentra en la parte trasera de la radio.

Operación



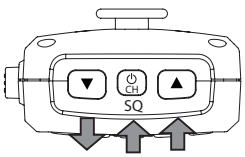
Encendido / Apagado

Presione durante unos 2 segundos el botón PWR



Control de volumen

La radio Venus CB tiene los botones de Subir y Bajar volumen en la parte superior del micrófono. Ajústelo al nivel de volumen preferido. En la pantalla mostrará AL seguido de un número del 1 al 40. El nivel mínimo de volumen es "of".



Selección de los canales

Presione el botón PWR para poder seleccionar el canal preferido. El número de canal seleccionado parpadeará en la pantalla.
Seleccione un canal del 1 al 40 presionando los botones de Canal Arriba y Canal Abajo en la parte superior del micrófono.

Control de squelch

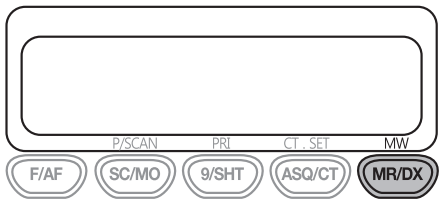
- Esta función se usa para limitar o eliminar el ruido de fondo que se escucha cuando no se recibe ninguna señal.
- Presione dos veces el botón de Encendido / Apagado para ajustar el nivel de squelch.

La radio Venus tiene 15 niveles predefinidos de squelch:
OFF - squelch cerrado (squelch abierto)
1 - Sensibilidad máxima (squelch mínimo)
15 - Sensibilidad mínima (squelch máximo)
En la pantalla mostrará "sq" seguido del número de sensibilidad seleccionado.

Selección del modo multi estándar Europeo

El transceptor Venus CB soporta el presente y futuro multi estándar europeo.

· Manteniendo presionado el botón MR/DX encienda el transceptor. Entrará en el modo menú.



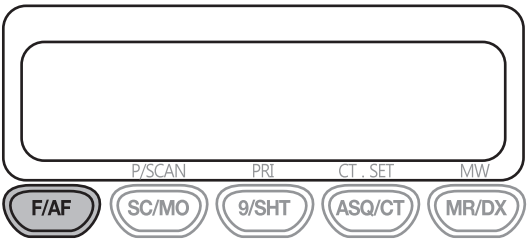
+ encendido

· Seleccione su país presionando los botones Canal Arriba y Canal Abajo.
· Una vez seleccionado presione el botón 9/SHT para almacenar la selección.
Ahora su radio empezará a operar en el modo del país seleccionado.

Selección por defecto (la autorizada para España)

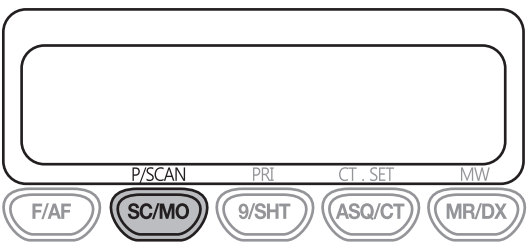
Pantalla	Ajuste del país
SEt E	España, Italia FM 40canales, 4W AM 40canales, 4W
SEt U	Gran Bretaña FM 40canales, 4W, CEPT FM 40canales, 4W, UK
SEt dE	Alemania FM 80canales, 4W AM 40canales, 1W
SEt EU	Unión Europea FM 40canales, 4W AM 40canales, 1W
SEt EC	CEPT FM 40canales, 4W
SEt Po	Polonia FM 40canales, 4W AM 40canales, 4W

Funciones primarias
Botones de función triple



Para usar las funciones primarias (F, SC, 9, ASQ y MR) presione el botón adecuado. Para usar las funciones secundarias (A/F, MO, SHT, CT y DX) presione el botón adecuado durante unos 2 segundos. Para usar la tercera función (P/SCAN, PRI, CT.SET y MW) presione el botón F/AF y seguidamente presione el botón adecuado.

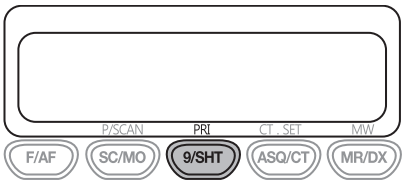
BUSQUEDA (SCAN)



El transceptor Venus CB incorpora la función de búsqueda para buscar canales en los que se pueda escuchar una señal o transmisión. La radio buscará a través de los 40 canales (AM o FM) y se parará en el primer canal en que se reciba una transmisión. Permanecerá en este canal hasta que la opción seleccionada en el submenú "control del tiempo de pausa de la búsqueda" le ordene reanudar la búsqueda. (ver página 12). El tiempo de pausa por defecto es de 5 segundos desde que finaliza la recepción.

1 Para empezar la búsqueda encienda la radio y primeramente ajuste el volumen y el squelch.
2 Presione el botón SC/MO para empezar a escanear. En la pantalla aparecerá "OS".
3 La radio empezará la búsqueda y en la pantalla se irán mostrando los canales en los que se esté realizando la búsqueda.
4 En el caso que quiera detener la búsqueda, presione nuevamente el botón SC/MO o bien el botón para transmitir en el lateral izquierdo del micrófono. Esto último hará que se detenga la búsqueda y que se transmita en el último canal en que haya buscado.

Acceso directo al Canal 9

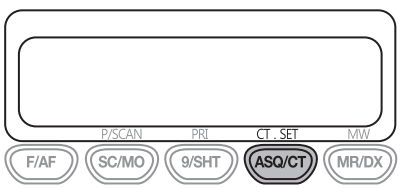


El botón 9/SHT se usa para un acceso instantáneo al canal 9 internacional de llamadas y emergencias, que es monitorizado por todos los transportistas y por algunos usuarios de CB, y en algunas regiones incluso por algunas organizaciones para la seguridad en carretera. Si usted necesita alguna ayuda o asistencia, es una buena idea realizar una llamada en el canal 9. En la mayoría de los casos puede contactar con los transportistas en el modo AM. El canal de emergencia es usado también en las autopistas alemanas como un sistema de alerta en casos de accidentes, mantenimientos de carretera o atascos de tráfico serios con peligro de colisión, al pasar cerca de una baliza especial y haber ocurrido una situación peligrosa delante de su camino se le alertará con un tono de alarma y una voz de advertencia.

Presionando el botón 9/SHT cambiará al canal 9, en la pantalla parpadeará el símbolo "M" junto al canal número 9, presionando nuevamente el botón 9/SHT cambiará al canal que estuviera usando previamente.

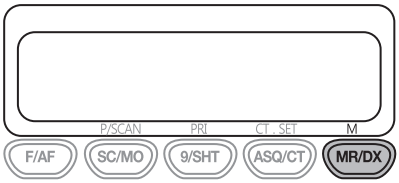
Existe otro canal de emergencia usado frecuentemente, el canal 19, para acceder a éste canal presione durante 2 segundos el botón 9/SHT, en la pantalla parpadeará el símbolo "M" junto al canal número 19, presionando nuevamente el botón 9/SHT cambiará al canal que estuviera usando previamente.

Función de control de Squelch automático (ASQ)



ASQ es una función de control de squelch automático, que permite a la radio recibir una señal entrante que sea más fuerte que el nivel de ruido de fondo. Esta función automática no necesita de ningún ajuste por parte del usuario y funciona de manera totalmente automática. Se abrirá al recibir una señal que sea suficientemente buena para ser comprendida. La sensibilidad de la función ASQ es muy buena. Puede incluso abrirse a una potencia de señal por debajo del nominal de la sensibilidad máxima utilizable. El único criterio es la reducción de ruido en la recepción de la señal. No obstante, la función ASQ está limitada a condiciones normales de recepción para la banda CB. Durante períodos de fuerte propagación por encima del rango de onda, se activan fuertes manchas solares y puede ser oído. En estos casos puede ser mejor usar el squelch manual en lugar del squelch automático.

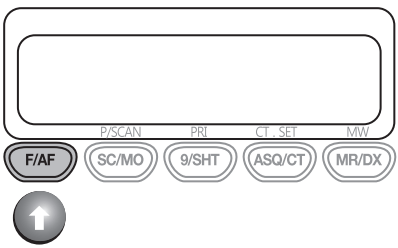
Presionando el botón ASQ/CT se activará la función ASQ, en la pantalla aparecerá el símbolo "ASQ". Para desactivar la función ASQ presione nuevamente el botón ASQ/CT.



Acceso directo las Memorias (MR)

Para acceder a los canales memorizados, simplemente presione el botón MR/DX y seleccione el canal de memoria deseado desde el M1 hasta el M4 presionando los botones desde el F/AF hasta el ASQ/CT.

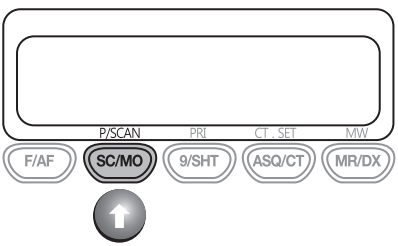
Funciones secundarias



Selector de AM/FM

Puede cambiar entre la modulación AM o la FM presionando el botón F/AF durante unos dos segundos.

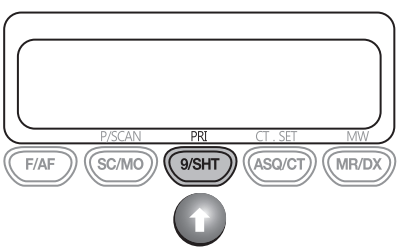
Durante la recepción, la barra de intensidad de señal muestra la potencia de la señal recibida, durante la transmisión, muestra la potencia de salida relativa.



Monitor (MO)

La función monitor tiene como misión principal abrir el squelch o filtro de ruido sin cambiar el ajuste de squelch.

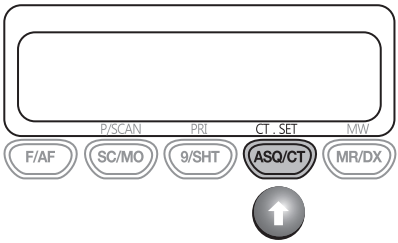
Manteniendo pulsado el botón SC/MO unos dos segundos podrá oír el molesto ruido que tendría el transceptor si no dispusiera de squelch o filtro de ruido, dicho de otro modo sería el equivalente a seleccionar OFF en el control de squelch, en la pantalla se mostrará el icono número 9. Ver página 2



Acceso directo al Canal 19 (SHT)

Ver función Llamada al Canal 9, página 8.

38 subtonos CTCSS (CT)



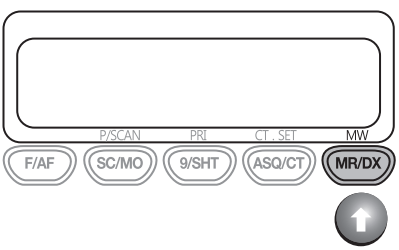
La función CTCSS utiliza un tono sub-audible para abrir y cerrar el squelch de la radio. Esto permite que varios usuarios compartan el mismo canal sin molestarse los unos a los otros. Técnicamente, la función CTCSS sólo puede ser usada en el modo FM, no pudiéndose usar en el modo AM. La función CTCSS le permite crear un grupo cerrado de usuarios dentro de la banda CB y evita que otros equipos abran el squelch. Solamente podrán ser oídos entre ellos los equipos con el mismo código CTCSS activado.

Activando la función CTCSS en un canal

La radio Venus se suministra con el subtono CH 01 preprogramado en todos los canales CB, pero por

1 defecto está desactivado (parámetro de subtono CTCSS desactivado).
Mantenga presionado el botón ASQ/CT, en la pantalla LCD aparecerá el icono "T". El significado
2 es que los subtonos CTCSS sólo pueden usarse para transmitir.
Mantenga presionado el botón ASQ/CT una vez más, en la pantalla LCD aparecerá el icono "TSQ". El significado es que los subtonos CTCSS pueden usarse tanto para transmitir como para recibir. Cuando quiera cambiar el canal del subtono CTCSS, deberá seleccionar la función CT.SET presionando el botón F/AF y seguidamente el botón ASQ/CT. El subtono CH01 preprogramado parpadeará en la pantalla LCD. Puede seleccionar el canal deseado y almacenar el nuevo subtono seleccionado pulsando ASQ/CT.

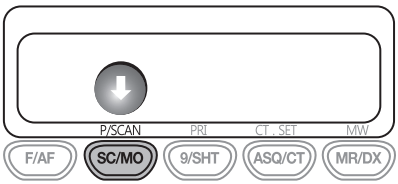
Nota: los subtonos CTCSS pueden ser programados indistintamente para cada uno de los canales, pero su condición de uso: sólo transmisión, transmisión y recepción o subtono desactivado se programa para todos los canales a la vez.



Función DX (DX)

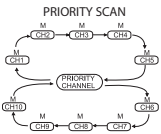
La función DX le permitirá para determinadas estaciones del año comunicaciones de larga distancia. El ajuste para la función DX es la condición de máxima sensibilidad de recepción. Cuando la función DX no está activada puede comunicarse en un área local. Al activar esta función el icono "DX" aparecerá en la pantalla.

Terceras funciones



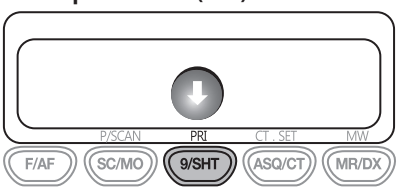
Búsqueda prioritaria (P/SCAN)

Con la función P/SCAN activada, la radio añade a la secuencia de búsqueda su canal preferido. Para asegurar que no pierde ninguna recepción en su canal preferido, durante la búsqueda prioritaria se intercala regularmente la escucha de su canal preferido. Cualquier recepción en su canal preferido tendrá preferencia sobre cualquier otra señal recibida en alguno de los otros canales, de esta manera le permite escuchar su canal preferido mientras se escanean el resto de canales.



Para activar esta función presione en primer lugar el botón F/AF y seguidamente presione el botón SC/MO. En el caso que quiera detener la búsqueda, presione nuevamente el botón SC/MO o bien el botón para transmitir en el lateral izquierdo del micrófono.

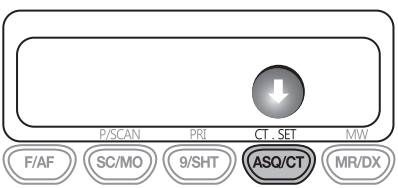
Canal prioritario (PRI)



Para almacenar un canal como preferido o prioritario, seleccione el canal deseado con los botones de selección de los canales y presione en primer lugar el botón F/AF y seguidamente presione el botón 9/SHT. En la pantalla LCD aparecerá la letra "P". El canal que ha seleccionado como preferido será escuchado automáticamente durante la búsqueda prioritaria.

Nota: únicamente puede almacenar un canal como canal preferido/prioritario.

Función CT.SET *(comunicación de grupo)*

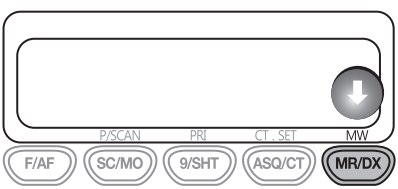


Esta función le permite recibir llamadas solamente de usuarios que hayan seleccionado su mismo subtono CTCSS.

1 Presione en primer lugar el botón F/AF y seguidamente presione el botón ASQ/CT, el subtono CTCSS parpadeará en la pantalla LCD.

2 Seleccione entre el 1 y el 38 el subtono CTCSS deseado, repita el paso 1 para fijar el subtono CTCSS.

Memorización de canales (MW)



La función MW se usa para almacenar un canal en alguna de las 4 memorias disponibles, de M1 a M4.

1 Seleccione el canal deseado con los botones de selección de los canales.

2 Presione en primer lugar el botón F/AF y seguidamente presione el botón MR/DX. Puede seleccionar cualquiera de las 4 memorias

Menú de funciones

A través del botón de menú puede ajustar seis funciones.

- Apague el transceptor.
- Manteniendo presionado el botón MR/DX encienda el transceptor.
- En la pantalla LCD se mostrará "Set E".
- Presionando el botón F/AF irá cambiando entre las seis funciones del menú.
- Puede cambiar los ajustes de los diferentes menús presionando los botones de Canal Arriba y Canal Abajo en la parte superior del micrófono.
- Puede salir del menú de funciones presionando el botón 9/SHT o bien apagando la radio.

Control	Funciones	Ajustes	Pantalla	Por defecto
MENU	Modo multi estándar europeo	E, U, dE, EU, EC, Po	SEt E	E
	Iluminación	0, 1, 2, 3	LIGHt 3	3
	Señal sonora de teclado	On, Off	bEEP on	On
	Aviso de final de transmisión	On, Off	r-9b oF	Off
	Tiempo máximo de emisión	Off, 1, 2, 3, 4 min	tot oF	Off
	Tiempo de pausa de la búsqueda	P5, 5, 10, 15 seg	Stop P5	PS

Modo multi estándar europeo

Ver página 6.

Iluminación

Puede seleccionar entre tres opciones de color de la pantalla LCD:
1 = Ambar, 2 = Rojo, 3 = Verde, 0 = sin iluminación.

Señal sonora de teclado (Beep)

Esta función emite un tono "beep" cada vez que se presiona un botón.

Aviso de final de transmisión (Roger beep)

Esta función emite una señal sonora "beep" al dejar de transmitir.

Tiempo máximo de emisión (TOT)

Esta función permite limitar el tiempo máximo de transmisión. Muy aconsejable cuando se trabaja en grupo, de esta manera se podrá limitar el tiempo máximo de conversación de las personas del grupo y evitar el monopolio de una transmisión de un usuario. Permite seleccionar entre 1, 2 , 3 ó 4 minutos.

Tiempo de pausa de la búsqueda

Ver la función Búsqueda en la página 7.
Esta función permite configurar el tiempo de pausa de la búsqueda hasta que la misma se reanuda.
P5: la búsqueda se detiene al encontrar un canal en que se reciba una transmisión, quedando pausada hasta el final de la recepción y pasados 5 segundos se reanudará la búsqueda.
5 / 10 / 15: cuando encuentre un canal en que se reciba una transmisión, la búsqueda se detendrá hasta que pasados los 5, 10 ó 15 seleccionados se reanude la búsqueda.

Función Reset

Esta función se usa para devolver la radio a los ajustes de fábrica.
¡Precaución! Siguiendo estos pasos se borrará toda la información que haya almacenado en su radio.
Con la radio apagada, manteniendo presionado el botón F/AF encienda el transceptor, durante uno o dos segundos en la pantalla se mostrará "RESET" y la radio se habrá programado de nuevo con los ajustes de fábrica.

Función de bloqueo de los botones

Para evitar manipular los botones de forma involuntaria, éste transceptor dispone de la posibilidad de bloquearlos. Se bloquearán todos los botones excepto F/AF, 9/SHT, ASQ/CT y PWR/CH. Para bloquear los botones, presione y suelte el botón F/AF seguido de PTT. Siga los mismos pasos para desbloquearlos.

Especificaciones técnicas

General	
Transmisor	Sintetizador PLL a cristal
Receptor	doble conversión, sistema superheterodyne
Voltaje	13.8V DC
	Detección automática de sobre voltaje hasta 17V, advertencia mediante parpadeo de la pantalla y rotación de los 3 colores disponibles.
Saltos de canal	10kHz
Dimensiones:	Micrófono: 100 x 64 x 36mm Unidad principal: 30 x 110 x 137mm
Conector altavoz externo	3.5mm mono
Conector antena	SO-239 (50 Ohm, conector para PL-259)
Transmisor	
Potencia de salida	FM: 4 Watios /AM: 4 Watios (en modo E, el autorizado en España)
Rango de frecuencia	26,965 – 27,405 Mhz
Tolerancia de frecuencia	< ±600Hz
Sensibilidad de modulación	2.5mV (1250Hz entrada)
Capacidad de modulación	AM: 80% - FM: 2.0Khz
Receptor	
Sensibilidad máxima	AM: - 120dBm – FM: - 121dBm
Squelch	- 126dBm para SQ1 – - 47dBm para SQ15
Auto Squelch	-120dBm
Ratio s/n	40dB
Distorsión	<5%
Sensibilidad del indicador de Intensidad de señal	- 67 dBm con 3 dígitos
Potencia máxima audio	mínimo 2 Watios a 8 Ohm

Tabla de subtonos CTCSS

Código	Frecuencia (Hz)	Código	Frecuencia (Hz)
OFF	OFF	20	131.8
1	67.0	21	136.5
2	71.9	22	141.3
3	74.4	23	146. 2
4	77.0	24	151.4
5	79.7	25	156.7
6	82.5	26	162.2
7	85.4	27	167.9
8	88.5	28	173.8
9	91.5	29	179.9
10	94.8	30	186. 2
11	97.4	31	192.8
12	100.0	32	203.5
13	103.5	33	210.7
14	107. 2	34	218.1
15	110.9	35	225.7
16	114.8	36	233.6
17	118.8	37	241.8
18	123.0	38	250.3
19	127.3		

Hemos hecho todo lo posible para conseguir el máximo de detalle en este manual, pero no nos hacemos responsables de alguna posible omisión así como errores de imprenta o de traducción. Todas las especificaciones son sujetas de cambio sin previo aviso.

Nota sobre la protección medioambiental:

Este símbolo en el equipo o el embalaje indica, que al final de la vida útil del presente producto el usuario esta legalmente obligado a cumplir la directiva Europea 2002/96/EU en el sistema legislativo nacional (RD 208/2005), donde se aplica lo siguiente: Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como las pilas y las pilas recargables, no pueden ser tratados como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, Ud. ayuda con esta acción a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta gestión del mismo. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Importado y distribuido por
Imported and distribuited by:

marcucci SPA

Strada Provinciale Rivoltana 4 - km 8,5 • 20060 Vignate (MI)
Tel. 0 2 950 29.1 - marcucci@marcucci.it
www.marcucci.it